



Carignan mouilla  
Vas 10 S 23

Carignan mouilla



\*18MTP14\*



Collection Vassal-Montpellier

Vass2R02s031-035  
18Mtp14

~~11344~~  
Chs 2 by 2 x 31.35  
Carignan mouilla

Carignan mouilla  
10 S 22















Désignation : Carignan mouilla

Clos Planche 10 Côté S N° 22

Vigueur : 2

Charge :

Date de maturité : 24-9-56

s. 1-10

2-6

3-0

4-0

5-1

P: 1

3<sup>e</sup> époque

Désignation : Carignan mouilla

Clos Planche 10 Côté S N° 22

Vigueur : 3.

Charge :

Date de maturité : 24-9-57

P: 1

s. 1-6

2-6

3-1

4-3

5-5

3<sup>e</sup> époque

Désignation : Carignan mouilla

Clos Planche 10 Côté S N° 22

Vigueur : 3

Date de maturité : le 4-9-1958 P: 0

Charge :

s. 1 10

2 12

3 0

4 7

5 10

Désignation : Carignan mouilla

Clos Planche 10 Côté S N° 22

Vigueur : 2

Date de maturité : le 7-9-59

Charge :

P: 0

s. 1 12

2 11

faible 3

4 4

5 2



Témoin

DESIGNATION

Carignan mailla

CLOS V PLANCHE 13 RANG A SOUCHE 1

Vigueur : 2,5

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Pédoncule : H - M - C

Millerandage : 0

Date de Véraison : 17.8

Date de Maturité : 29-9-69 +6

Pourriture : 0 13

GRAPPE : G - M - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P 19X18

disc. - sph. - ell. - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : S - m - ar - fox - herb

CHARGE :

s 140

s 28 avec pépins - apyrène

s 39 JUS : inc. - coloré

s 44

s 51

DESIGNATION

Carignan mailla

CLOS V PLANCHE 13 RANG A SOUCHE 1

Vigueur : 3

Témoin

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Pédoncule : L - M - C

Millerandage : 1

Date de Véraison : 27.7.70

Date de Maturité : 21-9-70 +6

Pourriture : 12.9.70

GRAPPE : G - M - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P 17

disc. - sph. - ell. - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : S - m - ar - fox - herb

CHARGE :

s 16

s 214 avec pépins - apyrène

s 37 JUS : inc. - coloré

s 46

s 56

Témoin

DESIGNATION

Carignan

CLOS V PLANCHE 13 RANG A souche 1

Vigueur : 3

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Pédoncule : L - M - C

Millerandage : 0,5

Date de Véraison : 5-8-71 +6

Date de Maturité : 27-9-71 X

Pourriture : 0,5 (469) 16

GRAPPE : G - M - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P 17

disc. - sph. - ell. - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : S - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s 19

s 210 avec pépins - apyrène

s 312 JUS : inc. - coloré

s 410

s 511

Témoin

DESIGNATION

Carignan mailla

CLOS V PLANCHE 13 RANG A souche 1

Vigueur : 3

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Pédoncule : L - M - C

Millerandage : 1

Date de Véraison : 17-8-72 X

Date de Maturité : 18-9-72 +5

Pourriture : 1

GRAPPE : G - M - P : L - M - C

BAIE : TG - G - M - P 18X17

disc. - sph. - ell. - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR : S - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s 17

s 212 avec pépins - apyrène

s 310 JUS : inc. - coloré

s 411

s 513

DESIGNATION *Caignan mailla.*  
CLOS  $\nabla$  PLANCHE 13 RANG A Souche 1

Vigueur : 3

PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

Pédoncule : L - M - (C)

Millerandage : 0

Date de Véraison : 7.8.73

Date de Maturité : 3.9.73  $\times 3$

Pourriture : 0

GRAPPE : G - (M)<sup>16</sup> - P : L - M - (C)

BAIE : TG - G - (M) - P 19x17

disc. - ~~sph.~~ - ell. - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - (N)

SAVEUR : (s) - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 4

s2 9

s3 1

s4 2

s5 7

avec pépins - apyrène

JUS : inc. - coloré



Année 1956

Carignan mouilla

n° . . . . . Planche . . . . . Côté 10 S 22 .

	Nombre total	D A T E S						
		20	22	24	28	30	3	
1	12	0	0	0	1	1	4	
2	8	0	0	0	0	1	1	
<del>3</del>	.	.	.	.	.	.	.	
4	4	0	0	2	3	3	4	
5	4	0	0	0	0	0	2	

II

3-4-56

D

Année 1957

Carignan mouilla

N° . . . . . Planche . . . . . Côté . . 10 S 22 . .

	Nombre total	D A T E S				
		11-3	14/3	16/3		
1	10	0	0	2		
2	8	0	0	3		
<del>3</del>	.	.	.	.		
4	4	0	1	3	x	
5	4	1	1	3	x	

III<sup>e</sup>

D e 16-3-57



Année

Carignan mouilla

No

Planche

10.5.22

Côté

	NOMBRE	D	A	T	E	S
	total	21.3	7.4			
1	10.	.6.	.4.x	.	.	.
2	.8.	.3.	.4.x	.	.	.
3	.2.	.3.	.4.	.	.	.
4	.6.	.4.	.5.x	.	.	.
5	.6.	.2.	.4.x	.	.	.

D 2 1-4.58

III-2

Année

Année 1967

### Emplacement

Emplacement V 13 A1

Carignan mouille

[illegible]



Année / 1968

Emplacement ..... *V 13 A 1* ..... Désignation ..... *Carignan* .....

	Nombre total	DATES					
		25.3	29.3				
1	2	1	2				
2	6	0	2				
3	3	2	2				
4	6	1	2				
5	3	1	2				

*De 29-3-68 +5*

Année : 1969

Emplacement ..... *V 13 A 1* ..... Désignation ..... *Carignan. marilla* .....

	Nombre total	DATES					
		31.3	4.4	9.4			
1	4	1	1	2			
2	8	1	3	4			
3	5	0	2	4			
4	6	1	5	6			
5	4	0	2	4			
6							
7							
8							
9							
10							

*De 6-4-69  
+14*



Temoin

Année : 1970

Emplacement ..... V 13 A1 ..... Désignation Carignan .....

*non  
trillé*

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		31-3	3-4			
1	4	0	3	x		
2	10	1	5	x		
3	6	1	5	/		
4	6	1	6	x		
5	4	1	4	x		

D le 2-4-70 +6

Année : 1971

Emplacement ..... V 13 A1 ..... Désignation / Carignan-Mosilla .....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		29-3	5-4	9-4		
1	6	0	1	5	x	
2	8	1	2	4	x	
3	6	1	2	4	x	
4	6	1	2	6	x	
5	6	1	2	6	x	

D le 7-4-71 (+8)



Année : 1972

Emplacement ..... V. 13 A 1 ..... Désignation / Témoin Carignan .....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		24.3	27.3	31.3		
1	6	3	5	5		
2	10	1	3	9		
3	6	0	1	3		
4	3	1	3	5		
5	6	0	3	6		

De 28.3.72  
(19)

Année : 1973

Emplacement ..... V. 13 A 1 ..... Désignation / Carignan. N. Témoin .....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		30.3	3.4	6.4		
1	4	1	2	2		
2	8	0	3	5		
3	4	0	1	2		
4	6	1	1	3		
5	4	0	0	2		

De 6.4.73 ~ +8



Année : 1974

Emplacement ..... V. 13. A. 1 ..... Désignation / ... Carignan mouille ...

	Nombre Total d'yeux	D A T E S			
		19-3	23-3	27-3	
1	4	0	1	3 x	
2	10	0	0	3	
3	6	1	3	4 x	
4	10	0	0	5 x	De 25.3.57a +5
5	6	1	2	5 x	

Année : 1976

Emplacement ..... V. 13A1 ..... Désignation / ... Carignan ...

	Nombre Total d'yeux	D A T E S			
		18-3	22-3	25-3	29-3
1	8	0	4 x	6 x	8 x
2	8	0	2	2	4 x
3	9	2	5 x	5 x	6 x
4	6	0	1	2	4 x
5	6	0	0	1	2

De 27.3.76 +11



Année :

Emplacement ... V 13 A1 ... Désignation / ... Carignan ...

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		13-3	16-3				
1	6	3.	3.				
2	6	1	3.				
3	5	4.	4.				
4	8	3	3.				
5	8	2	4.				

Dle 15-3-78

Année : 1979

Emplacement ... V 13 A1 ... Désignation ... Carignan ... Mouilla

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		7-3	12-3				
1	6	2	6				
2	9	0	1				
3	8	1	5.				
4	6	1	4.				
5	9	0	0				

Dle 11-3-79

(-5)

Témoin

Année : 1980

Emplacement... V 13 A1 ..... Désignation... Carignan .....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		10.3	14.3	17.3	20.3	
1	8	0	1	1	4	
2	12	0	0	0	0	
3	10	0	2	5	6	
4	11	1	3	4	6	-2
5	14	0	1	3	4	Dé 20.3 80

Année : 1982

Emplacement... V 13 A1 ..... Désignation... Carignan .....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		8.3	11.3	15.3	18.3	
1	8	2	3	3	7 <sup>x</sup>	
2	8	0	2	4 <sup>x</sup>	6 <sup>x</sup>	
3	8	2	4 <sup>x</sup>	6 <sup>x</sup>	7 <sup>x</sup>	
4	8	1	1	2	5 <sup>x</sup>	
5	8	0	1	2	4 <sup>x</sup>	

Dé 17.3.82 +2



ANNEE 1987

14

NOM Carignan n

EMPLACEMENT V 13 A 1

2 R 20.31.35

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1						8.6	10.6	15.6				
2						8.6	10.6	15.6				
3						8.6	10.6	15.6				
4						5.6	8.6	10.6				
5						8.6	10.6	15.6	3.8	6.8	10.8	21.9

9.6

+2

Port erige  
Vigueur 2

+5

ANNEE 1988

14

NOM Carignan n T

EMPLACEMENT

V 13 A 1 2 R 20.31.35

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	7	21.3	25.3	5								
2	6	21.3	1.4	4								
3	7	21.3	25.3	4	6	31.5	3.6	6.6	1.8	5.8	8.8	19.3
4	6	21.3	28.3	4								
5	4	21.3	28.3	4								

27.3

+3

3.6

+3

+3

+5

Pourriture : 0

Port : érige

Vigueur : 3



ANNEE 1989  
 NOM Carignan n  
 14

EMPLACEMENT IV 13 A1  
 2 R 2 s 31.35

Témoin

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	8	18.3	23.3	6								
2	10	16.3	23.3	12								
3	6	16.3	23.3	8	10	27.5	30.5	5.6	31.7	7.8	21.8	14.9
4	6	16.3	23.3	5			+3			+3		+5
5	6	16.3	23.3	5								
	36			36								

Dé 23 3.83 +5

Mill. 0 Pourriture : 0 Port : enge Vigueur : 3

ANNEE 1990  
 NOM CARIGNAN - N 001814

EMPLACEMENT IV 13 A1  
 2 R 2 s 31.35

Témoin

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	6	12.3	15.3	5								
2	10	12.3	19.3	4								
3	6	8.3	15.3	2	4	23.5	26.5	28.5	23.7	6.8	13.8	10.9.90
4	5	12.3	19.3	1			+6			+4		+5
5	6	15.3	19.3	2								
	33	Dé 19	3.90	(+10) <sup>14</sup>								

Pourriture : 5%

Mill. : 0

Port : enge

Vigueur : 3



ANNEE 1991

2 R 25 31 35

NOM

Carignan n  
0018.14

EMPLACEMENT

V 13 A 1

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	7	21.3	29.3.	4								
2	8	21.3	25.3.	6								
3	5	18.3	29.3.	6		3.5	6.6	10.6	13.8	16.8	26.8	23.9
4	6	18.3	25.3.	7			+6			+3		+6
5	6	21.3	29.3.	4								
	16	29.3.91			8							
	+11											

Pourriture :

Mill. :

Port :

Vigueur :

ANNEE 1992

2 R 2 131.35.

NOM

Carignan mouillon  
0018.14

EMPLACEMENT

V 13 A 1

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	6	19.3	26.3.	3		26.5	28.5	30.5	30.7	10.8	17.8	21.9
2	8	19.3	23.3.	14			+6			+3		+6
3	3	19.3	23.3.	5	12							
4	5	19.3	30.3.	7								
5	4	23.3	30.3.	3								
	16	26.3.92										
	+6											

Pourriture :

Mill. :

Port :

Vigueur :



ANNEE 1993

NOM Carignan N

EMPLACEMENT

V. 13 A 1

001814

2 R 2 1 31.35

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4	22.3	29.3			27.5	1.6	3.6	2.8	9.8	16.8	20.5
2	8	22.3	29.3				+2			+3		+5 +6
3	4	22.3	25.3									
4	6	22.3	1.4									
5	4	22.3	29.3									
<p> <u>Grappe</u> : G - M - P <u>Dim</u> :      <u>Compacité</u> : L - M - C  <u>Pour</u> :                      <u>Mill</u> :  <u>Baie</u> : TG - G - M - P <u>Dim</u> :                                   disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  <u>Couleur</u> : B-Gr-Rs-Rg-N      <u>Jus</u> : inc - coloré  <u>Saveur</u> : s - m - ar - fox - herb  <u>Pépins</u> : avec - apyrène  <u>Port</u> :                              <u>Vigueur</u> : </p>												

D 22.3 29.3

+9

ANNEE 1994

NOM CARIGNAN N

EMPLACEMENT V 13 A 1

001814

2 R 2 1.31-35

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4	7.3	10.3	7								
2	8	3.3	10.3	6	8							
3	6	7.3	10.3	4		24.5	20.5	3.6	25.7	18.8	23.8	45.9
4	6	10.3	14.3	2			+7					+5
5	4	10.3	14.3	3						+4		
<p> D 22.3 29.3 (+3) </p>												

Pourriture : 0

Mill. : 0

Port :

Vigueur :



ANTEE: 1995

NCM Carignan W  
8018-14

EMPLACEMENT  $\sqrt{13A1}$   
2A2A31.35

Couche	Nb're yeux	Débourrement		Nb're grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/Ē	fin	début	mi/v	fin	
1	4	16,3	23,3	8	7	29,5	2,6 +5	7,6	7,8	16,8 +4	21,8	18,9 +5
2	6	12,3	16,3	5								
3	6	12,3	20,3	1								
4	5	12,3	23,3	2								
5	5	16,3	27,3	2								
	26			18	<p><u>Grappe</u> : G - M - P <u>Dim</u> : <u>Compacité</u> : L - M - C</p> <p><u>Pour</u> : <u>Mill</u> :</p> <p><u>Baie</u> : TG - G - M - P <u>Dim</u> : disc-sph-all-ov-obov-cyl-fus</p> <p><u>Couleur</u> : R-Gr-Rs-Rg-N <u>Jus</u> : inc - coloré</p> <p><u>Saveur</u> : s - m - ar - fox - herb</p> <p><u>Pépins</u> : avec - apyrène</p> <p><u>Port</u> : <u>Vigueur</u> :</p>							
		23,3	25(+6)									

ANNEX: 1996

FROM Carignan  
001814

EMPLACEMENT. V 13 A1  
2R2 A31-35

Ligne	Nb're yeux	Débourr. moyen		Nb're grapp	Ferti- lié	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	7	15.3	28.3	2	12	29.5	2.6	5.6	2.8	12.8	20.8	22.9
2	8	11.3	22.3	13			+3			+4		+5
3	6	11.3	22.3	11	<u>Grappe</u> : G - H - P <u>Dim</u> : <u>Compacité</u> : L - P - C							
4	5	15.3	25.3	8	<u>Four</u> : <u>Mill</u> :							
5	5	11.3	28.3	4	<u>Pain</u> : P - G - H - P <u>Dim</u> : disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus							
	16	25.3	96 (+9)		<u>Couleur</u> : B-Gr-Rs-Rg-N <u>us</u> : inc - coloré							
					<u>Saveur</u> : s - m - ar - fox - herb							
					<u>Pépins</u> : avec - apyrène							
					<u>Fort</u> : <u>Vigueur</u> :							

Année : 1985

Emplacement..... V 13 A1 Désignation..... Carignan

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		11 3	2-4	4 4			
1	6	0	0	3			
2	8	0	2	4			
3	8	2	4	8			
4	6	0	2	5			
5	6	0	2	4		+2	

3-4-85



Témoin

ANNEE: 1997

NOM Carignan 001814

EMPLACEMENT IV 13 A1

2221-31-35.

Rche	Nbre yeux	Débourée		Nb grappes	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/début			début	mi/E	fin	début	mi/v	fin	
1	6	28.2	7.3	10	15	12.5	17.5	25.5	15.7	28.7	4.8	1.9
2	8	3.3	7.3	8			+1			+3		+6
3	4	7.3	10.3	3								
4	7	3.3	7.3	13								
5	6	3.3	7.3	7								
	21	Dle 7.3.87		47								
			+4									

Grappe : B - N - P Dim : Compactité : B - N - P  
 Four : MILL :  
 Galle : B - G - N - P Dim :  
 diaph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : B-G-Rs-Rq-N Jus : Inc - coloré  
 Saveur : s - m - ar - fox - herb  
 Pépines : avec - apyrène  
 Fort : Vigueur :

Temoir

**Formulaire de description 1/8**  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2000  
Code cépage : 0018 Code clone : 14  
Nom cépage : Carignan noir  
Emplacement : 2R2A31-35

Observateur :

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	3		24.3	1	
2	faible			0	
3	3	13-3	21.3	1	
4	3	17.3	21.3	0	
5	faible				
Moyenne	9		22.3.2000	2	2

+5

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
2/6	5/6	9/6		31/07	7/08	16/08	4/09	

+7

+3

+3



Désignation : Carignan Drouilla

VASSAL Planche 10 Côté S N° 22 Souche ① 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 31 - épanoui ④ - moyen 5 - globuleux 6 .  
32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux ⑨ .  
30 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé ③ - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 -  
autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- 31 - étalées ⑦ - en gouttière 8 - autres 9 .  
39 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeu-  
ses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses ⑨ .  
29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes ⑤ - à  
plages bronzées ⑥ - entièrement bronzées 7 - ver-  
tes 8 - autres 9 . Dans le cas où la première feuille  
détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2<sup>e</sup> et de  
la 3<sup>e</sup> feuille détachées sera notée.

Mannes

Désignation : *carignan Mouilla*

VASSAL Planche *X* Côté *S* N° *22* Souche *(1)* 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 31 - épanoui *(4)* - moyen 5 - globuleux 6 .  
 32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
 duveteux 8 - cotonneux *(9)* .  
 30 - blanc *(0)* - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
 carminé *(3)* - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
 zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 -  
 autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- 31 - étalées *(7)* - en gouttière 8 - autres 9 .  
 39 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeu-  
*d* ses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses *(9)* .  
 29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
*D* à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes *(5)* - à  
 plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - ver-  
 tes 8 - autres 9 . Dans le cas où la première feuille  
 détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de  
 la 3° feuille détachées sera notée.



N° ordre

Désignation : *Caignan Houilla*

VASSAL Planche 10 côté 5 N° 22 souche ① 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux ⑧ - cotonneux 9 .
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 . ⑨
- 27 - à limbe plan ① - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté ④ - tourmenté 5 .
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - cuivré 4 - jaune ⑤ - à plages bron-  
zées ⑥ - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .
- 30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - ara-  
néeux 7 - duveteux ⑧ - cotonneux 9 .
- 31 - totalement ① - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux ⑧ - côtelé 9 .
- 32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils mas-  
sifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux ⑦ -  
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 33 - entièrement ① - partiellement 2 .
- 34 - vert 1 *ly* coloré d'un seul côté ② - à raies colo-  
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .
- 34 - entièrement 7 - partiellement ⑧ .

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros ① - moyen 2 - petit 3 .
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite ⑧ - femel-  
le 9 .

C. Samson 28.5.54

F

N° ordre

Désignation :

Canynan <sup>M</sup> Bouille

VASSAL

Planche 10 côté S N° 22 souche ① 2 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies ② - vert 3 .  
                          ventre coloré 7 - à raies ⑧ - vert 9 .
- 37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert ③ .  
                          ventre coloré ⑦ - à raies 8 - vert 9 .
- 38 - vrille : verte ① - jaune 2 - rouge clair 3 -  
                          rouge foncé 4 .
- 38 - bourgeon : coloré ⑦ - vert 8 .

La gât

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

Truel 16-6-54



N° ordre

Désignation *Carignan Houilla*

VASSAL planche 10 côté S N° 22 souche ① 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne 2 - grande ③ .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre ④ - sétueux 5  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6  
aranéeux 7 - duveteux ⑧ - cotonneux 9 .
- limbe: glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 -  
aranéeux 7 - duveteux ⑧ - cotonneux 9 .
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté ③ -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté ③ -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Surface: unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -  
grossièrement bullée ④ - gaufrée 5 -  
plissée au point pétiolaire ⑥ .
- Nervures: face supérieure: verte ① - point pétiolaire rouge 2  
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.  
face inférieure: verte ① - partiellement rouge 3 -  
entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc ② - vert foncé 3 -  
vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court ③ .
- glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 - sillon 7 -  
partiellement ⑧ - totalement 9 .
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7  
totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré ② - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° ② -  
supérieur à 90° (3) .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° ① - égal à 90° (2) -  
supérieur à 90° (3) .

C. Samson

11.8-54

N° ordre

Désignation

*Carignan mouilla*

VASSAL planche 10 côté S NE souche ① 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

34 - Petite 1 - moyenne 2 - grande ③.

- Face supérieure : limbe et nervures : glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 limbe : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 - aranéeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan ① - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté ④ - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ③ - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge ② - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 face inférieure : verte ① - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé ③ - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen ② - court 3.

39 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux ④ - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement ⑦ - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré ② - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° ② - supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° ③.

*Bois 57*



N° d'ordre

Désignation

*Carignan Merille*

VASSAL planche 10 côté 5 N° 22 souche ① 2 3 4 5

GRAPPE *Photo.*

- 24 { - Grosse 1 - Moyenne ② - Petite ③  
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte ⑥.  
- A pédoncule non visible 7 - visible ⑧ - long 9.  
25 { - A pédoncule herbacé ① - mi-acôté 2 - acôté jusqu'à la première ramification 3.  
- Axe de la rafle coloré 4 - non coloré ⑤.

BAIE *Photo.*

- 26 { - Très grosse 1 - Grosse ② - Moyenne ③ - Petite 4 - très petite 5 -  
de taille régulière 7 - irrégulière ⑧.  
27 { - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir ⑤.  
- Très pruinée 7 - pruinée ⑧ - non pruinée 9.  
- Coloration régulière ① - irrégulière 2.  
28 { - Forme : discoïde 0 - sphéroïde ① - ellipsoïde ② - ovoïde 3 -  
truncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 -  
arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant ① - non persistant 2.  
- A section transversale : régulière ③ - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 { - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée ⑦.  
- A jus incolore ① - coloré 2.  
30 { - A peau fine 3 - moyenne ④ - épaisse 5.  
- A pulpe charnue 6 - juteuse ⑦ - molle 8.  
- A saveur neutre ① - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 -  
herbacée 6 - spéciale 7.  
31 { - A pédicelle long 1 - moyen ② - court 3.  
- A pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.  
- A bourrelet de couleur verte ⑦ - rouge 8 - irrégulière 9.  
- A bourrelet : évident ① - peu apparent 2.  
32 { - A pinceau : court 4 - moyen ⑤ - long 6.  
- A pinceau : coloré 8 - non coloré ⑨.  
33 { - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile ②.

*Carignan*  
23-9-56

# Cagnan mouilla

10 522

## Sarment de vigne

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
" : grêle (1), fort (2).  
" : ramifié (1), peu ramifié (2).  
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).  
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).  
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).  
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).  
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).  
Mérithalle de longueur moyenne : .10-.15 cms.  
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).  
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).  
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).  
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).  
" : saillant (1), effacé (2).  
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

5547



N° d'ordre: . . . . . Désignation: . *Carignan mouilla* ✓  
Origine: . . . . .  
Emplacement: . . . . . Vas. *10 S 22* . Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . . 1 - (2) - 3.  
9 -  $L_1/L$  . . . . . ; . . . . . (1) - (2) - 3.  
10 -  $L_2/L$  . . . . . . . . . . (1) - (2)  
11 - Lobes. . . . . . . . . . . 1 - 3 - 5 - (7) - 9.  
12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - 1 - 2 - (3)  
13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . 0 - 1 - 2 - (3)  
14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6.  
15 - S.L.S. (forme) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - (6) - 7 - (8)  
16 - Dents : forme . . . . . (1) - 2 - (3)  
17 - Dents : Méd./B. . . . . 1 - (2) - (3)  
18 - Angle lob. term. . . . . (1) - (2) - 3.  
19 - Base nerv. (garn. ou dég.) . . . . . 1 - (2) - (3)  
20 - Nombre de Dents : S.P. . . . . 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - (6) - (7) - 8 - 9.  
21 - Angle  $L_3$   $L'_3$  : . . . . . (1) - 2 - 3.  
22 - Largaur S.P. : . . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - (5)  
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :  
Direction : (1) - (2) - 3.  
Forme : 4 - (5)  
Médiane/Base: 6 - 7 - (8).

*Truel*